

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局(43) 国际公布日:
2004年1月29日(29.01.2004)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 04/009351 A1(51) 国际分类号⁷: B32B 27/00, 27/08, B65D 5/54

(21) 国际申请号: PCT/CN03/00588

(22) 国际申请日: 2003年7月22日(22.07.2003)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

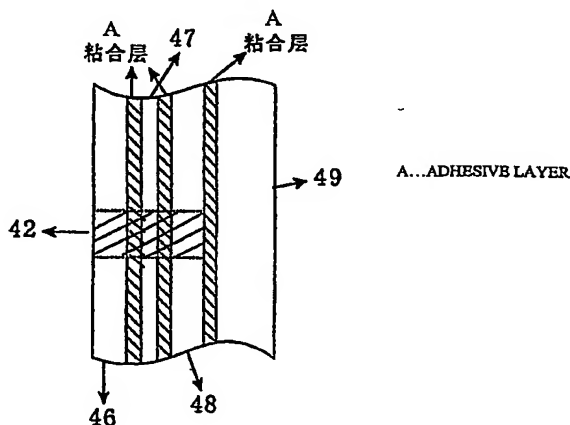
(30) 优先权:
02243013.X 2002年7月23日(23.07.2002) CN(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 汕头市吉祥
装潢工艺厂有限公司(JIXIANG DECORATING &
CRAFTS FACTORY CO., LTD., SHANTOU)
[CN/CN]; 中国广东省汕头市月浦吉祥工业区,
Guangdong 515021 (CN)。

(72) 发明人: 及

(75) 发明人/申请人(仅对美国): 钟雪君(ZHONG, Xuejun)
[CN/CN]; 中国广东省汕头市东福路8号505房,
Guangdong 515000 (CN)。(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限公司
(INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY
LIMITED); 中国北京市海淀区中关村南大街甲27号
中扬大厦501室, Beijing 100081 (CN)。(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA,
BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)本国际公布:
— 包括国际检索报告。所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A COMPOSITE MATERIAL USED IN PACKAGING BAG EASILY PENETRATED BY A STRAW

(54) 发明名称: 吸管易插入的包装袋复合材料



(57) Abstract: The present invention relates to a composite material used in beverage packaging bag easily penetrated by a straw. The composite material is made of more than two layers. A hole used for a straw is pre-punctured at least in one layer of the composite material. And at least one layer is not punctured so as to act as sealing layer. The present invention provides a composite material that is easy to be penetrated by a straw and has a reliable sealability. Moreover this kind of composite material is effective in cost and sanitary.

[见续页]